FIRST QUANTUM MINERALS LTD.

Minera Panamá

Minera Panamá

PROYECTO MINA DE COBRE PANAMÁ

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EsIA) CATEGORIA III

INFORME TRIMESTRAL DE LA CLÍNICA VETERINARIA

Por
Dra. Leiza Torres
Dra. Marisel Gómez

Compromisos de EsIA Aplicables	Periodo reportado	Elaborado por	Fecha de Emisión del Reporte
13222 13224	Febrero 2019- Marzo 2019	MINERA PANAMÁ S.A	22/5/2019



I. Introducción

Este informe se redacta con la finalidad de dejar en evidencia los casos clínicos que son atendidos en la clínica veterinaria del proyecto Mina de Cobre Panamá.

Los animales atendidos son animales silvestres que se ven afectados por los trabajos realizados dentro del proyecto minero, no sólo se le brinda atención médica, sino también de rehabilitación si así lo requieren. Una vez se ha restablecido la salud, en caso de tratarse de animales heridos, o completado el desarrollo en caso de animales que llegan siendo inmaduros e incapaces de alimentarse por sí solos (crías, pichones), se procura devolverlos a su hábitat. De esta forma se cumple con el compromiso del EsIA 13222 el cuál dice "Cualquier animal que sea lastimado será llevado a la instalación de rehabilitación para su cuidado respectivo".

II. Objetivos

- Reportar la cantidad de animales silvestres atendidos.
- Conocer que grupo animal se atiende con mayor frecuencia.
- Dar a conocer que pasa con los pacientes luego de la atención veterinaria primaria.

III. Metodología de atención en la Clínica Veterinaria

Al reportarse un animal en un área de trabajo, un zoólogo se dirige al área para hacer el rescate, se revisa al individuo y si está herido o presenta una condición que se considera que puede afectar su supervivencia, entonces se traslada al animal a la clínica veterinaria para atención médica. Una vez en la clínica, se hace una evaluación, si el individuo presenta una condición que el médico veterinario considera que requiere observación o tratamiento especial entonces el individuo es pasado al refugio veterinario en donde se le mantendrá hasta que mejore y pueda ser puesto en libertad. Si la lesión o condición por la que llega a la clínica veterinaria, es grave y afecta su capacidad de movilizarse cazar, huir o cualquier impedimento para su supervivencia en estado silvestre, se procede a realizar eutanasia en caso no tenga un pronóstico favorable. Si el paciente no es apto para ser liberado por su condición física (y no amerita eutanasia), o por comportamiento de impronta se entregará en custodia a las autoridades ambientales.

IV. Resultados

En el trimestre se atendieron un total de 37 individuos de 13 especies distintas detalladas a continuación por mes.

a. Febrero

En el mes de febrero se reportaron trece casos en la clínica veterinaria.

El primero de los casos fue el de una *Patagiogenas Nigrirostris* o Paloma piquicorta, reportado en el área de Laboratorio de monitoreo ambiental, el ave no volaba, debido a su condición física se decidió trasladar a la clínica veterinaria. Tras la evaluación clínica se pudo observar que mantenía fracturas en los miembros anteriores y posteriores, el ave murió a pesar de la atención brindada.

El segundo caso fue el de una *Bradypus variegatus* o Perezoso de tres garras que fue rescatada en actividad de tala. Tras la evaluación clínica se pudo observar que mantenía fractura en la parte distal del húmero, miembro anterior izquierdo, además a esto el animal se encuentra en proceso de gestación. La misma se traslada a una clínica veterinaria fuera del proyecto para realizarle rayos x, también para recibir la evaluación por parte de un ortopeda veterinario. En la radiografía se observa y confirma la fractura humeral, se le realiza radiografía abdominal y se confirma la presencia del feto en su segundo tercio de gestación, se le realiza ultrasonido para diagnosticar el estado del feto, confirmando los latidos cardiales. No se realiza su cirugía debido al proceso de gestación. Se mantuvo dentro del refugio para evaluar su condición, pasado tres meses dentro del mismo, se considera que es apta para ser liberada junto a la cría.

El tercer caso fue el de un *Potos flavus* o Kinkajú, encontrado cerca del campamento TMF. Al examen clínico se pudo determinar que su estado general es bueno, debido a que es un animal en estado juvenil, el mismo permanece hasta la fecha dentro del refugio, evaluando su comportamiento para ser liberado en el bosque.

Del cuarto al sexto caso fueron de *Tinamus major* o Tinamú grande.
El cuarto y quinto caso fueron rescatados en actividad de tala. Tras la evaluación clínica se determina que ambos presentan un buen estado de salud, debido a que eran polluelos se mantuvieron bajo cuidados veterinarios y en observación por algunas semanas, hasta que se desarrollaran un poco más y proceder a su liberación.

En el sexto caso el animal se encuentra en su fase adulta, la misma fue llevada a la clínica veterinaria por presentar una lesión expuesta en el área abdominal, pese a la atención veterinaria el ave tristemente fallece.

El séptimo caso fue el de un *Podilymbus podiceps* o Zambullidor piquipinto, fue encontrado frente a la trituradora secundaria, en un charco de lodo sin poder volar. Se traslada a la clínica veterinaria, pues presentaba una herida, al realizar la

exploración clínica se determina que es una herida superficial, la misma recibe los cuidados veterinarios, para luego ser liberada.

Del octavo al décimo caso atendido fueron tres huevos de *Tinamus major* o Tinamú grande, fueron encontrados en su nido en actividad de socuela. Se llevaron a la clínica veterinaria para la incubación. En la primera evaluación no se observó desarrollo embrionario, se procedió a incubación artificial.

Los tres huevos completaron el desarrollo embrionario en la incubadora y lograron eclosionar. Se mantuvieron dentro del refugio hasta alcanzar su desarrollo juvenil, dentro de este período el polluelo número tres fallece, al realizarle la necropsia se pudo observar la presencia de un objeto extraño (platina de hierro) en el órgano triturador, a lo que se le atribuye como causa de la muerte. Los polluelos número uno y dos completan su desarrollo juvenil sin ningún obstáculo, debido a que se encuentran saludables son liberados en el bosque.

El onceavo caso fue el de un *Choloepus hoffmani* o Perezoso de dos garras, el animal es encontrado cerca de la bomba de combustible, el mismo se encontraba dormido en una rama donde no había árboles. Tras la evaluación clínica se pudo determinar que se encontraba en un estado letárgico y deshidratado, se realizan los cuidados veterinarios pertinentes para mejorar el estado del animal, pese a la atención clínica recibida el animal lastimosamente fallece.

El doceavo caso atendido es de un huevo de Tinamus major o Tinamú grande, es encontrado en un bosque secundario, cerca del TMF. Se lleva a la clínica veterinaria para realizar el proceso de incubación. En la primera evaluación no se observó desarrollo embrionario, por lo que se decide realizar la incubación artificial. El huevo completa el desarrollo embrionario y logra eclosionar, se desarrollar exitosamente y se decide liberar.

b. Marzo

El primero de los casos se trata de una cría de *Potos flavus o* Kinkajú, fue rescatado en Botija Pit área 175 sección 4, se encontraba en la base de una rama dentro de un bosque secundario, al examen clínico realizado dentro de la clínica veterinaria se determinó que presenta buen estado de salud, se encontraba activo y realizaba

vocalizaciones, debido a que es una cría actualmente se mantiene dentro del refugio bajo cuidados veterinarios y observación, para luego ser liberado al medio ambiente cuando el mismo lo necesite.

Del segundo al tercer caso atendido se trata de dos crías de *Bradypus variegatus* o Perezoso de tres garras.

El primer caso nace dentro de la clínica veterinaria, como anteriormente se menciona en el caso número dos del mes de febrero, se mantenía a su madre dentro del refugio en proceso de gestación, la cría nace sin ningún tipo de problemas y con buen estado de salud. Al igual que su madre se mantuvieron juntos dentro del refugio bajo observaciones y los debidos cuidados veterinarios. Ambos fueron liberados.

El segundo caso fue rescatado en actividad de tala en Botija Pit área 177, sección 1. La cría se encontraba sola, se traslada a la clínica veterinaria. Tras la evaluación clínica se observa en buen estado de salud, activa y con reflejos de defensa. Actualmente se mantiene dentro del refugio bajo cuidados veterinarios, alimentación y observación, para luego en su debido momento ser liberada.

El cuarto caso tratado fue el de un *Amazona farinosa* o amazona Arinoso, reportado en el botadero de Colina, se encontraba sin poder volar bajo un equipo articulado, se traslada a la clínica veterinaria, el mismo no presentaba ningún tipo de fracturas, se mantuvo dentro del refugio por algunos días bajo observación, debido a que presentaba buen estado de salud, el mismo fue liberado.

El quinto caso del mes fue el de una cría de *Bradypus variegatus* o Perezoso de tres garras, se rescató en actividad de tala, y se trasladó a la clínica veterinaria, ya que la cría se notaba desorientada y confundida. Tras la evaluación clínica se determina que el animal no presenta lesiones, mantiene respuesta de defensa y es activo. Debido a que es una cría actualmente se mantiene dentro del refugio bajo observaciones y cuidados veterinarios para luego ser liberado al medio ambiente.

c. Abril

Del primero al tercer caso del mes de abril se trata de una madre y dos crías de *Caluromys derbianus* o Zarigüeya lanuda, las mismas fueron encontradas en la posa

de sedimentos, fueron llevadas a la clínica veterinaria debido a que la madre se encontraba llena de líquido y algo desorientada. Tras la evaluación clínica se observa que su estado de salud es bueno, se mantenía agresiva y activa.
Las crías se mantenían dentro del marsupio de la madre, sin presencia de líquidos químicos. Se decidió realizarle baños para eliminar todo tipo de residuos líquidos. Tanto la madre como las crías se mantuvieron dentro del refugio por cuatro días bajo observación, cuidados veterinarios y alimentación. Las crías y la madre fueron liberadas en el bosque.

El cuarto caso presentado fue el de un *Bradypus variegatus* o Perezoso de tres garras, el mismo fue encontrado en actividad de tala. Es trasladado a la clínica veterinaria ya que se encuentra inactivo con muy pocos reflejos de defensa. Tras la evaluación clínica se determina que el animal no presenta ninguna lesión, se mantiene en refugio durante seis días para su observación, alimentación y cuidados veterinarios. El animal presento buen estado de salud durante esos días y se libera en el bosque.

Del quinto al séptimo caso del mes fueron tres huevos de *Falco rufigularis* o Halcón caza murciélagos, se encontraban en el riel de una grúa en su nido. Se llevaron a la clínica veterinaria para el proceso de incubación. En la primera evaluación se observó desarrollo embrionario en el segundo tercio, se decide realizar incubación automática con humedad alta, los tres huevos completaron el desarrollo embrionario en la incubadora y lograron eclosionar. Luego de seis días el polluelo número uno fallece. Los polluelos dos y tres no presentaron ningún problema y se mantienen en refugio.

El octavo caso fue el de un huevo de *Tinamus major* o Tinamú grande, encontrado en Botija Pit sección 3, el mismo se mantenía a 149 mts de altura. Durante la ovoscopia al huevo se le produce accidentalmente una fisura al cascarón y se tuvo que descartar por muerte embrionaria.

El noveno caso tratado fue el de *Pyrillia haematotis* o Loro cabezipardo, fue encontrado en un árbol caído en la poza 12. Fue trasladado a la clínica veterinaria y tras la evaluación clínica se observó desprovisto de plumas, solamente con plumones. Como es considerado una cría se mantiene en el refugio bajo observación, cuidados y su debida alimentación.

Del décimo al treceavo caso del mes fueron cuatro *Ramphastos sulfuratus* o Tucán pico iris, fueron encontrados en actividad de tala, en Botija Pit área 170 sección 1. Todos son crías, que fueron encontrados en la base de un árbol, llegan a la clínica veterinaria totalmente desprovistos de plumaje, ojos cerrados, fosas nasales abiertas y vocalizando. Actualmente se mantiene en el refugio recibiendo los cuidados necesarios hasta que alcancen su desarrollo óptimo y sean capaces de desenvolverse en el medio ambiente.

Del catorceavo al dieciseisavo caso del mes de abril se trata de tres crías de *Psittacidae*, fueron encontrados en actividad de tala. Al examen clínico se pudo determinar que mantenían buen estado de salud, se encontraban desprovistos de plumajes y sus ojos abiertos. Actualmente se encuentran dentro del refugio recibiendo los cuidados y alimentación necesaria hasta que alcancen el desarrollo óptimo para después ser liberados.

Del diecisieteavo al dieciochoavo caso se trata de dos *Pteroglossus torquatus* o Tucancillo collarejo, encontrados en un bosque secundario. Tras la exploración clínica se puede determinar que son dos individuos en fase juvenil, con bajo peso corporal, pese a la atención veterinaria brindada y la alimentación realizada uno de ellos fallece. Actualmente el sobreviviente permanece en el refugio hasta que finalice su desarrollo completamente y pueda ser liberado.

El diecinueveavo caso se trata de un huevo, en este caso es una especie *No determinada*, encontrado en Botija Pit área 182 sección 1. Se traslada a la clínica veterinaria para la incubación, se le realizó la ovoscopia encontrándose en el primer tercio de gestación, se decide realizar la incubación con rotación automática. Lastimosamente el embrión no logra desarrollarse y se procedió a descartar el huevo.

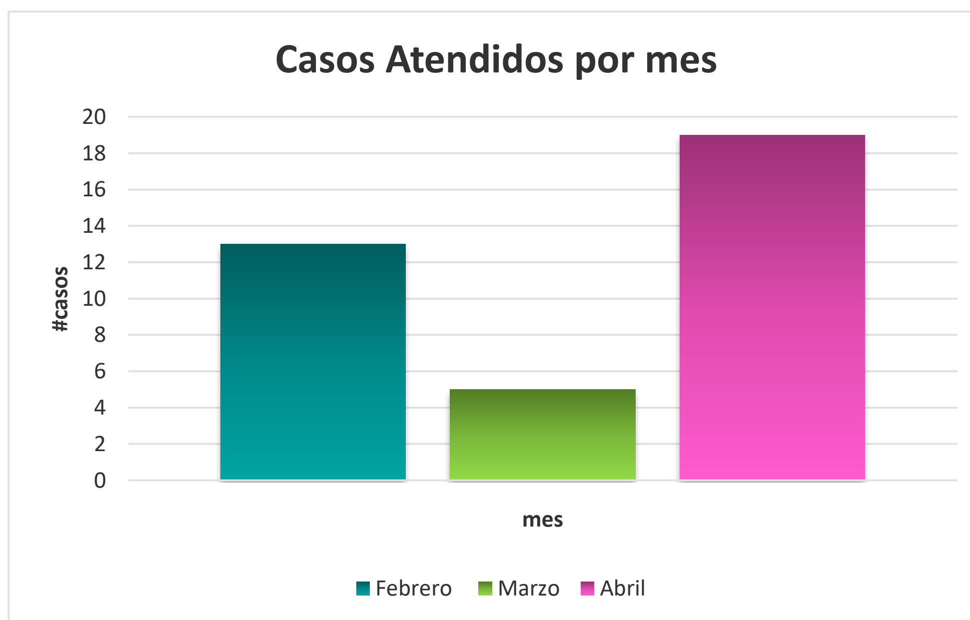
V. Control de Animales Domésticos

En cumplimiento al compromiso 13084 del EsIA en el que dice “Se implementará una política de no tener mascotas en el lugar, ni alimentar animales silvestres ni domésticos”, el departamento de Ambiente brinda apoyo para el cumplimiento de este compromiso realizando esterilizaciones quirúrgicas a animales domésticos que deambulan dentro del proyecto y que son llevados a la clínica veterinario para esterilizarles quirúrgicamente y cooperar con evitar el aumento población de mascotas dentro del proyecto.

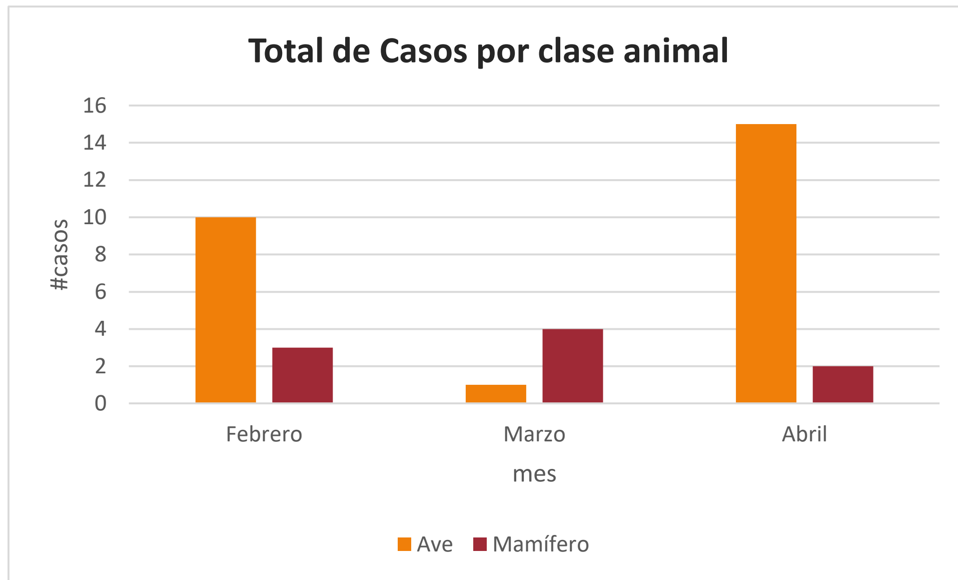
Se realizaron veinticuatro esterilizaciones quirúrgicas.

Cuadro 1. Animales silvestres que fueron atendidos del mes de noviembre 2018 a enero 2019

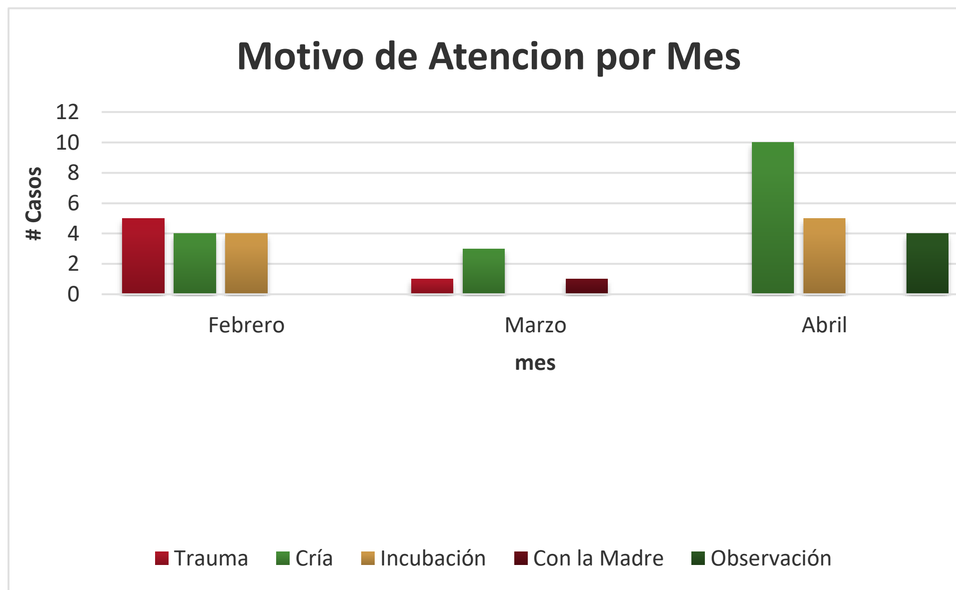
Mes	Nombre Científico	# Casos
Febrero	Patagiogenas Nigrirostris	1
	Bradypus variegatus	1
	Potos flavus	1
	Tinamus major	8
	Podilymbus podiceps	1
	Choloepus hoffmanni	1
Marzo	Potos flavus	1
	Bradypus variegatus	3
	Amazona farinosa	1
Abril	Caluromys derbianus	3
	Bradypus variegatus	1
	Falco rufigularis	3
	Tinamus major	1
	Pyrilia haematotis	1
	Ramphastos sulfuratus	4
	Pteroglossus torquatus	2
	Psittacidae	3
	No Determinado	1
		37



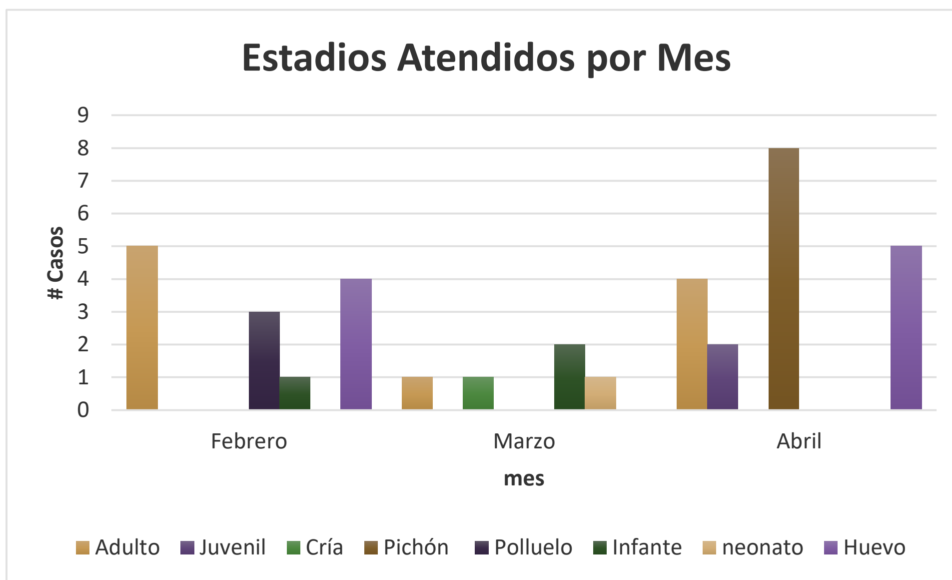
Gráfica 1. Número De Casos Que Fueron Atendidos Por Mes



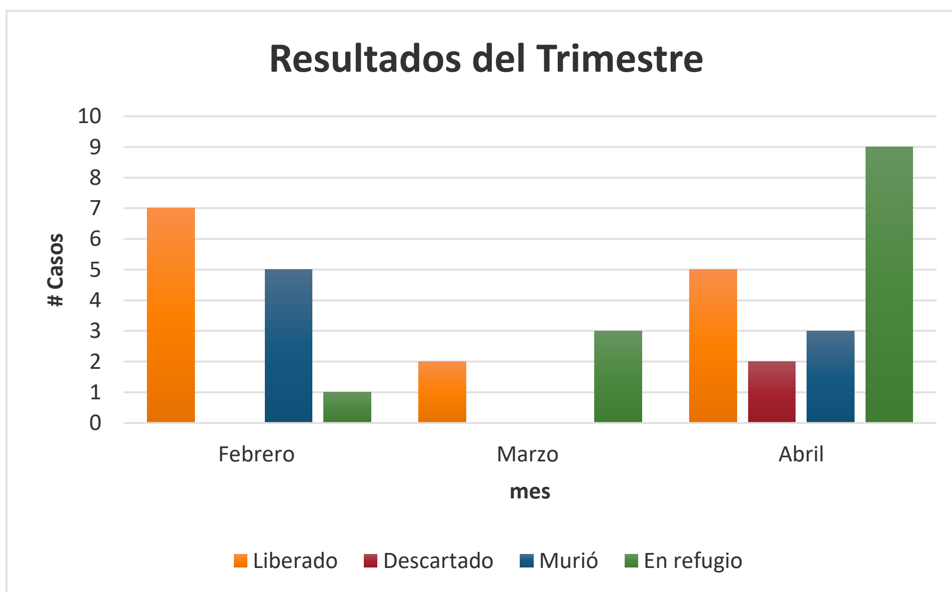
Gráfica 2. Clases Que Fueron Atendidas Por Mes



Gráfica 3. Motivo Por El Cual Se Llevaron Los Pacientes A La Clínica Veterinaria Por Mes



Gráfica 4. Estadios De Los Animales Atendidos Por Mes



Gráfica 5. Resultado Final De Los Pacientes Recibidos Por Mes

VI. Conclusiones

- Fueron atendidos treinta y siete pacientes en total.
- Se atendieron trece especies distintas y una especie no determinada.
- El grupo animal con mayor frecuencia de atención para este trimestre fueron el grupo de las aves.
- Los motivos por los cuales se atendieron los pacientes en mayor frecuencia fue por ser crías.
- Los meses con mayor incidencia de casos fue abril con diecinueve casos y febrero con trece casos.
- En el trimestre catorce pacientes fueron liberados, murieron siete individuos, dos huevos fueron descartados, y trece individuos se encuentran en refugio.
- En este trimestre se esterilizaron un total de veinticuatro individuos. Todas estas mascotas fueron sacadas del proyecto pues se logró darlas en adopción.

Minera Panamá

FICHA No.: 750

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7/2/2019.

Personal que lo reporto: Monitoreo ambiental

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7/2/2019.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Laboratorio monitoreo ambiental Vivero Valle Grande.

Descripción de condiciones del incidente: El ave se estrelló contra la ventana

Datos del Paciente:

Especie: Patagioenas nigrirostris

Nombre común: Paloma piquicorta.

Sexo:

Peso: 162 gramos.

Evaluación clínica

Se observó muy letárgica, respiración por el pico, se palpa y no se puede sentir fracturas en miembros anteriores y posteriores.

El ave murió pasado unas horas.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

Ficha Clínica

Minera Panamá

FICHA 776

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 9/4/2019.

Personal que lo reporto: Irving Lorenzo Control Erosión

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 10/4/2019. 10:24 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Poza 12 taludes en los que estaba trabajando el personal de Control de Erosión.

Descripción de condiciones del incidente: Los polluelos fueron encontrados en un árbol caído. Habían 2 muertos y uno vivo.

Datos del Paciente:



Especie: Psittacidae

Nombre común:

Sexo:

Peso: 87 gramos

Evaluación clínica

El pichón tiene ojos abiertos, presenta plumones pero no plumas, estómago vacío, vocaliza y se puede ver que tiene hambre. Se procede a ofrecerle papilla para psitácidos. 10% de peso cada vez que el buche esté vacío.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

12/4/2019.

Ficha Clínica

Peso = 84 gramos antes de la primera alimentación. Buen apetito, vocaliza y es activo. Heces normales, estómago vacío.

13/4/2019 - Peso: 82 gramos es activo, vocaliza para pedir alimento. Heces normales.

Dra. Leisa L. Torres
Médico [illegible]
Reg. 918 Folio 463

14/4/2019. Peso: 84 gramos.

15/4/2019: Peso: 85 gramos
16/4/2019: Peso: 87 gramos
17/4/2019: Peso: 88 gramos
18/4/2019: Peso: 90 gramos
19/4/2019: Peso: 91 gramos
20/4/2019: Peso: 92 gramos
21/4/2019: Peso: 90 gramos
22/4/2019: Peso: 90 gramos
23/4/2019 Peso: 92 gramos
24/4/2019 Peso: 92 gramos
25/4/2019 Peso: 93 gramos
26/4/2019 Peso: 95 gramos
27/4/2019 Peso: 97 gramos
28/4/2019 Peso: 98 gramos
29/4/2019 Peso: 99 gramos
30/4/2019 Peso: 101 gramos
1/5/2019 Peso: 103 gramos
2/5/2019 Peso: 105 gramos
3/5/2019 Peso: 107 gramos
4/5/2019 Peso: 110 gramos
5/5/2019 Peso: 112 gramos

Minera Panamá

FICHA 775

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7/4/2019 9:37 am

Personal que lo reporto: Iliana Cisneros

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7/4/2019 2:00pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit. Sección 3 Bosque secundario, bosque secundario

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraba a 12 mts de altura.

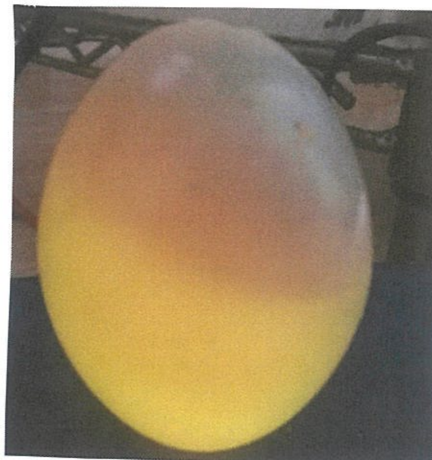
Datos del Paciente:

Especie: Tinamus major

Nombre común: Tinamú grande.

Sexo:

Peso: 76 g



Evaluación clínica

8/4/19 El huevo está quebrado. Se descartará.

Dra. Leiza C. Torres
Médico Veterinario

Minera Panamá

Ficha Clínica

Minera Panamá

FICHA No.: 274

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7/4/2019 10:43 am

Personal que lo reporto: Carlos Martinez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente:

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Molino grupo C

Descripción de condiciones del incidente: El nido se encontraba con el nido de una grua.

Datos del Paciente:



Especie: Falco rufigularis

Nombre común: Halcón cazamurciélagos

Sexo:

Peso: 17g Huevo.

Evaluación clínica

Se observan por ovoscopia, no se encuentran vasos sanguineos. Se decide incubar por rotacion con 95°F.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

8/4/2019. Se le realizó ovoscopía, se observo que si hay crecimiento embrionario. aproximadamente segundo tercio de incubación. Se procede a incubar con alta humedad y rotación automática.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

11/4/2019. Se revisa el huevo. Se observo que el huevo está picado. Se mantendrá en incubación por más tiempo.

13/4/2019. 8:00 am. El polluelo ha nacido, es activo, vocaliza y abre el pico pidiendo comida. Peso: 14 gramos.
10:00 am se le ofrece la primera alimentación (carne de Tinamú y trozos de hígado de Tinamú. cada 2 horas.
Es entregado en custodia a José Vargas del Fondo Peregrino

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 773.

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7/4/2019 10:43 am

Personal que lo reporto: Carlos Martinez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7/4/2019 10:43am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Molino, grupo C 2

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraban con el riel de una grúa.



Datos del Paciente:

Especie: Falco rufigularis

Nombre común: Halcón cazamurciélagos

Sexo: ______

Peso: 10g Huevo

Evaluación clínica

Se observan por ovoscopia, no se muestra presencia de vasos sanguíneos. Se decide incubar por rotación con temperatura de 95°F

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Ficha Clínica

8/4/2019. Se le realizó ovoscopía se observa que si hay crecimiento embrionario. aproximadamente segundo tercio de incubación. Se procede a incubar con alta humedad y rotación automática

10/4/2019. Se revisa el huevo y se observa que ha iniciado el picaje del cascarón. Se aumenta humedad.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

11/4/2019. 8:00 am. Se observa que el huevo a eclosionado Peso: 12 gramos. polluelo activo, vocaliza, se mueve y parece ser saludable. Se le alimenta a las 10:30 am con carne de tinamú crudo macerado, abre el pico para ser alimentado y traga los trozos por sí solo.
2:00 pm. Alimentación sin inconvenientes. Abre el pico para ser alimentado es activo y tiene buen apetito. 6:00 pm. Alimentación forzada, no abre el pico.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

12/4/2019
8:00 am. Peso antes de la primera alimentación. 12 gramos. Está activo y abre el pico para ser alimentado.

13/4/2019. Peso: 14 gramos. Es más activo que el polluelo que nació primero. Vocaliza y abre el pico para pedir alimento cada vez que se le va a alimentar. Frecuencia de alimentación cada 2 horas hasta las 6:00 pm. Alimento suministrado carne de Tinamú crudo y trozos de hígado de Tinamú.
Es entregado en custodia de José Vargas de Fondo Peregrino

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 772

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 7/4/2019 10:43 am

Personal que lo reporto: Carlos Martinez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 7/4/2019. 6:20 am. Rescate 10:43 am.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Molino grupo C2

Descripción de condiciones del incidente: Se encontraron en el riel de una grúa.



Datos del Paciente:

Especie: Falco rufigularis

Nombre común: Halcón cazamurciélagos

Sexo:

Peso: 19 g Huevo

Evaluación clínica

Se observan por ovoscopia, no se muestran vasos sanguíneos se decide incubar por rotación 95°F

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1682

Minera Panamá

Ficha Clínica

8/4/2019. Se le realizó ovoscopía, se observa que sí hay crecimiento embrionario. aproximadamente segundo tercio de incubación se procede a incubar con alta humedad y rotación automática.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. [illegible] 463

10/4/2019. Se observó polluelo eclosionado 11:53 am. Se le pesó a las 1:09 pm peso: 15 gramos. Se observa activo, a las pocas horas se le observó vocalizando. Se pasa a cámara de cuidados intensivos. Se observa saludable.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

11/4/2019 - Está decaído, no vocaliza. Se le alimenta con carne de tinamú macerada, alimentación forzada. 10:00 am. Alimentación a las 2:00 pm. Está activo y vocaliza, abre el pico para comer. Alimentación a las 6:00 pm. Es activo y abre el pico.

12/4/2019. - Peso antes de la primera incubación 13 gramos. Se le alimenta sin inconvenientes, es activo y abre el pico para ser alimentado.

13/4/2019. Peso = 14 gramos. En las horas de la tarde se muestra con más apetito, vocaliza y abre el pico para pedir alimento.
Es entregado en custodia a José Vargas del fondo Peregrino.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

16/4/2019. El polluelo murió

Minera Panamá

FICHA No.: 771

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 2/4/2019

Personal que lo reporto: Reina Tuñon

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 2/4/2019 10:30am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit - Pre stripping área 177 sección 3 537462 979166

Descripción de condiciones del incidente: Botija Pit - Pre stripping área 177 sección 3 537462 979166

El animal se encontraba en el proceso de tala.

Datos del Paciente:



Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso 3 garras

Sexo: Macho

Peso: 4,4 Kg

Evaluación clínica

Se encuentra lleno de químicos no especificado, posiblemente tóxicos, se presenta inactivo, su reflejo de defensa es muy lento, se encuentra siempre en el mismo lugar, no tiene desplazamiento. Se le colocan hojas de guarumo y se mantiene en observación.

Dra. Marisel A. Gomez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

3/4/2019 No come nada, se muestra inactivo, duerme todo el día y no presenta desplazamiento del sitio donde se encuentra. Se decide hidratar por vía subcutánea y se mantiene bajo observación.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

4/4/2019. Aún sigue sin comer hojas, presenta un poco más de movimiento, vocaliza y presenta el reflejo de abrazo (ataque) más desarrollado. Se utilizan gotas de armonizar para ir ambientandolo un poco más y evaluar su comportamiento

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

5/4/2019. Al entrar al refugio se encuentra que ha comido sus hojas de guarumo, también se encuentran heces en cantidad, se encuentra dormido en un tronco.
10:40 am Se muestra más activo mirada activa, come nuevamente.
2:10 pm Come nuevamente, muestra más actividad y desplazamiento dentro de su jaula.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

6/4/2019. Come todas las hojas que se le pusieron en horas de la mañana, orina por primera vez desde el día que ingreso al refugio, también defeca con gran cantidad. Se encuentra bastante activo, desplazandose por toda su jaula.
5:15 pm: Defeca nuevamente y orina, empieza a comer otra vez.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

7/4/2019 Come sus hojas del día anterior (se pusieron en la jornada de la tarde).
8:48 am: Come sus hojas de la mañana

Se realiza su liberación. Se encuentra totalmente saludable

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 770

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 2/04/2019

Personal que lo reporto: Daniel González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 2/04/2019 9:44am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit - Prestripping Area 177 sección 2 (537397 979358)

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, se encontro cerca de la posa de sedimento, se concontraron llenos de liquidos.

Datos del Paciente:



Especie: Caluromys derbianus

Nombre común: Zarigüeya lanuda

Sexo: Hembra

Peso: 374 g

Evaluación clínica

A la exploración clínica no se le encuentra fractura a la palpación, con el ojo izquierdo presenta pequeña irritación al parecer de los liquidos donde se había contaminado, se encuentra asustadiza y agresiva. Se le colocan frutas para que coma de noche, tiene buena aceptación a la comida.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Ficha Clínica

3/4/19 Se revisa nuevamente la irritación del ojo ha desaparecido volviendo a su estado normal. Se le revisa su plato de comida y se nota que ha comido bastante.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

4/4/2019. Come sus frutas, se muestra alerta, asustada y agresiva. Se mantiene siempre junto a sus crías

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

5/4/2019: Come frutas y pollo, adicional algunos insectos, se muestra alerta. Permanece junto a sus dos crías.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

6/4/2019: Se realiza nuevamente la exploración clínica encontrándola totalmente sana, se muestra muy activa y agresiva. Se decide liberar junto a sus crías

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 769

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 2/4/2019

Personal que lo reporto: Daniel González

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 2/04/2019 9:44am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit - Prestripping Area 177 Sección 2 (537397) (979358)

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, se encuentra cerca de la poza de sedimento, se encuentra junto a su madre llena de liquidos.

Datos del Paciente:

Especie: Caluromys derbianus

Nombre común: Zarigueya lanuda

Sexo:

Peso: 24 g

Evaluación clínica

Bebé Se observa dentro del marsupio de su madre, clínicamente estables, algo llena de liquido.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

3/04/2019 Se encuentra dentro del marsupio de la madre, no presenta anomalías.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

4/4/2019. Se muestran activas, siempre con el marsupio de la madre

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

6/4/2019. Se encuentra totalmente saludable. Se decide liberar junto a su madre.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 763

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 2/04/2019

Personal que lo reportó: Daniel Gonzalez

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 2/04/2019 9:44am

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit - Prestripping Area 177 Sección 2 (537397 979358)

Descripción de condiciones del incidente: Bosque secundario, se encontró cerca de la posa de sedimento, se encontraron llenos de líquidos.

Datos del Paciente:

Especie: Caluromys derbianus

Nombre común: Zarigueya lanuda

Sexo:

Peso: 21 g

Evaluación clínica

Cría: Se observa dentro del marsupio de su madre, clínicamente estable, algo llena de líquido.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

Ficha Clínica

3/04/2019 Se encuentra dentro del marsupio de la madre no presenta anomalia

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

4/4/2019. Se muestra activo, permanecen con el marsupio de la madre.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

5/4/2019. Se encuentra totalmente saludable. Se decide liberar junto a su madre.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082

Minera Panamá

FICHA No.: 767

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 16 de Marzo 19

Personal que lo reporto: Reyna tuñon

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: ______

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botisa Pit Pre-Stripping Are a 166 seccion 1 (536686 976381)

Descripción de condiciones del incidente: Se encontro en una area que habia sido talada recientemente proxima a silia de rellena (Bosque secundaria madura)

Los rescatistas intentaron poner a la cria en un arbol pero parecia confundida sin poder identificar rama la cual subirse

Datos del Paciente:



Especie: Bradypus variegatus

Nombre común: Perezoso 3 garras

Sexo: ______

Peso: 802 g

Evaluación clínica

Se obserba con buen animo, respuesta a defensa.
Es un infante probablemente de 4 meses de edad.
Mide 25cm
Se le ofrece guarumo, lo rechaza luego de una hora empieza a comer.

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

Ficha Clínica

17/3/19 Come normal se moviliza normal no ha defecado aun

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

23/03/19 Come normal en gran cantidad, defeca normal (ahora se lleva a un arbol para) Se obserba de buen animo

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

25/03/19 Come normal y defeca todos los dias esta un poco mas apartado sin embargo se moviliza bien dentro de la jaula

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

Minera Panamá

FICHA No.: 766

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 10/03/2019

Personal que lo reporto: Centro de control

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 10/03/2019 6:23 pm

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botadero Colina Area 18S

Descripción de condiciones del incidente: Se encontro debajo de un articulado, no podia volar (area de maquinaria

Datos del Paciente:

Especie: Amazona farinosa

Nombre común: Amazona Arinoso

Sexo:

Peso: 656 g

Evaluación clínica

A la palpacion no se siente fractura de las alas, se encuentra asustado y agresivo

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

Minera Panamá

Ficha Clínica

12/03/19 Bocalizo, come poco, hace heces normales

13/03/19 Um poco menos agresivo, comen normal y hace heces normal

17/03/19 Tiene mejor animo, se moviliza dentro de la jaula de manera normal

23/03/19 Se encontra mucho menos asustado Come defeca normalmente

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

25/03/19 Se encuentra algo iperactiva quizas algo desesperada, muerde el piso de plastico y recorre toda la jaula mordiendola
Se intenta rosear con spray (agua) y agregarle agua en un plato pero me la voltea enseguida.
Come normal y defeca normal

Alessandra I. Jurado
Médico Veterinario
N° 1140

29/3/2019 - El ave fue cambiado a una jaula en el exterior del refugio. La misma se observó que volaba de rama en rama sin dificultad. Se procedió en horas del día a abrirle la ventana y el ave se fue. Se considera que es un individuo liberado.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

Minera Panamá

FICHA No.: 765

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 6 marzo 2019.

Personal que lo reporto: Randhy Rodriguez.

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 6 marzo 2019. 3:30pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Botija Pit Prestriping Area 177 Sección 1 536970/979198

Descripción de condiciones del incidente: Fue rescatado en actividad de tala no fue encontrada la madre.



Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus.

Nombre común: Perezoso de tres garras.

Sexo:

Peso: 1.14 Kg.

Evaluación clínica

Se observa saludable, activo, responde a estímulos externos. Se le ofrece guarumo fresco, no se lo come. Se le ofrece leche de cabra, no le apetece.
Aun mantiene reflejo del abrazo. Es un infante. Probablemente tiene 5 meses de edad aproximadamente.

Minera Panamá

Ficha Clínica

10/3/19. Come normal, defeca normal. Se reactivo aparenta ser saludable. Dra. Leiza L. Torres Médico Veterinario Reg. 91? Folio 463

15/3/19 Come normal, defeca normal, Peso 1.16 Kg

17/3/19 Come normal, defeca normal Alessandra I. Jurado Médico Veterinario N° 1140

23/03/19 Come normal y defeca normal (se saca a un arbol para que haga sus necesidades)

25/03/19 Come normal, defeca todos los dias cuando se lleva al arbol. Alessandra I. Jurado Médico Veterinario N° 1140

Minera Panamá

FICHA 764

Ficha Clínica

Datos del Reporte

Fecha y hora del incidente: 1- Marzo - 2019. 6:30 pm.

Personal que lo reporto: Leiza Torres

Fecha y hora de la notificación al departamento de Medio Ambiente: 1- Marzo - 2019. 6:30 pm.

Localización de la zona donde ocurrió el incidente: Refugio Clínica Veterinaria.

Descripción de condiciones del incidente: Nació a las 6:30pm en la clínica Veterinaria. La madre es paciente de la clínica Veterinaria pues presenta fractura en el MAI

Dra. Marisol A. Gómez M.
Médico Veterinario
Reg.

Datos del Paciente:

Especie: Bradypus variegatus.

Nombre común: Perezoso de tres Garras

Sexo:

Peso: 337 gr



Evaluación clínica

9:00pm Bebé activo, se acicala, levanta la cabeza, tiene ojos abiertos y responde a estímulos externos. Aparenta estar saludable.

2/3/19 - Se ha secado el pelo, se observa activo bajo el cuidado de la madre. Aspecto saludable.

Minera Panamá

Ficha Clínica

10/3/2019. Se mantiene con la madre. ya ha empezado a morder las hojas. Se observa saludable.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

17/03/2019 Sigue junto a la madre y ya consume hojas por si mismo

23/03/2019 Se obserba saludable, junto a la madre y comiendo hojas

Alessandra [illegible]
Médico Veterinario
N° 1140

1/4/2019- Se observa saludable, activo, aveces se le observo masticando hojas. Peso: 593 gramos.

Dra. Leiza L. Torres
Médico Veterinario
Reg. 918 Folio 463

3/4/2019 - Se lo observa saludable, comiendo hojas de guarumo junto a su madre. Se observa presencia de heces pequeñas.

Dra. Marisel A. Gómez B.
Médico Veterinario
Reg 1082



Fotografía N°2: Muestra la liberación de la madre junto a la cría.
Lugar: Vía la costa
Coordenada P17 0534217
0987445